

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 58DC011D02300A
EAN: 4069025391612

LP-Nummer
59720_16



Ausführung Downlight für Deckeneinbau
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4400 lm
 Systemleistung = 26.8 W
 Lichtausbeute = 164.2 lm/W

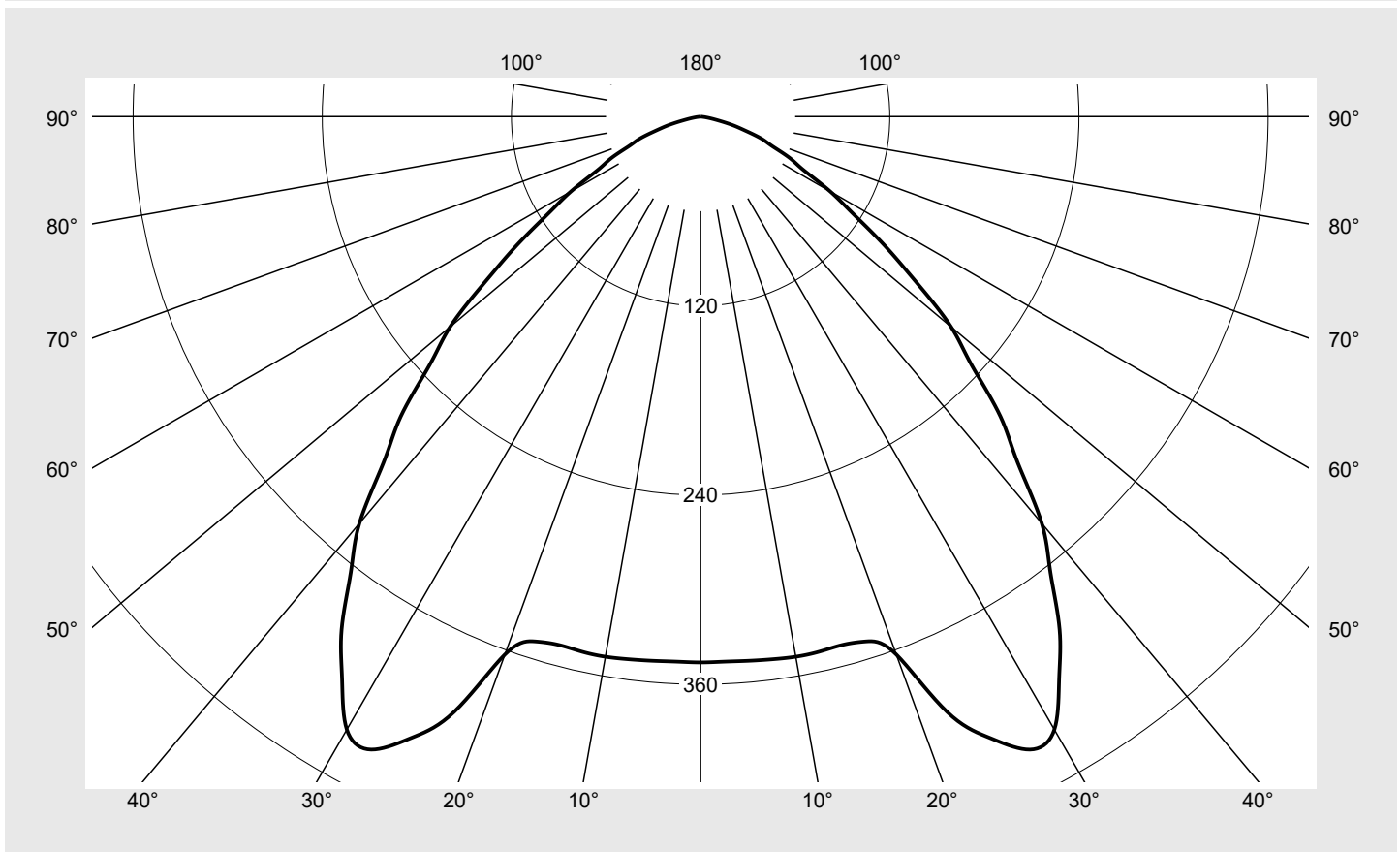
Seriendokumentation
13.05.2025

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 453 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=61 N2=91 N3=99
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011D02300A EAN: 4069025391612	LP-Nummer 59720_16
-------------------------------	---	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	346.1	0.5	0.5
2,5°	346.0	4.1	4.7
5,0°	346.4	8.3	12.9
7,5°	347.1	12.4	25.4
10,0°	347.8	16.6	41.9
12,5°	347.6	20.6	62.5
15,0°	346.9	24.6	87.1
17,5°	349.0	28.8	115.9
20,0°	363.0	34.0	149.9
22,5°	408.6	42.9	192.8
25,0°	434.8	50.4	243.2
27,5°	452.5	57.3	300.5
30,0°	448.9	61.5	362.0
32,5°	423.3	62.3	424.3
35,0°	397.1	62.4	486.8
37,5°	364.6	60.8	547.6
40,0°	336.8	59.3	607.0
42,5°	297.9	55.2	662.1
45,0°	269.1	52.2	714.3
47,5°	233.2	47.1	761.4
50,0°	207.4	43.6	805.0
52,5°	172.4	37.5	842.5
55,0°	142.5	32.0	874.4
57,5°	114.7	26.5	901.0
60,0°	95.0	22.6	923.5
62,5°	74.0	18.0	941.5
65,0°	62.8	15.6	957.1
67,5°	49.4	12.5	969.6
70,0°	41.3	10.6	980.3
72,5°	30.0	7.9	988.1
75,0°	21.3	5.6	993.8
77,5°	12.0	3.2	997.0
80,0°	6.2	1.7	998.7
82,5°	2.5	0.7	999.3
85,0°	1.8	0.5	999.8
87,5°	1.2	0.3	1000.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011D02300A EAN: 4069025391612	LP-Nummer 59720_16
-------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,5	23,0	21,8	23,3	23,7	21,5	23,0	21,8	23,3	23,7
	3H	22,0	23,3	22,4	23,7	24,0	22,0	23,3	22,4	23,7	24,0
	4H	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1
	6H	22,1	23,3	22,5	23,6	24,0	22,1	23,3	22,5	23,6	24,0
	8H	22,1	23,2	22,5	23,6	24,0	22,1	23,2	22,5	23,6	24,0
	12H	22,1	23,1	22,5	23,5	23,9	22,1	23,1	22,5	23,5	23,9
4H	2H	21,8	23,0	22,2	23,4	23,8	21,8	23,0	22,2	23,4	23,8
	3H	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2
	4H	22,5	23,5	23,0	23,9	24,3	22,5	23,5	23,0	23,9	24,3
	6H	22,6	23,4	23,0	23,8	24,3	22,6	23,4	23,0	23,8	24,3
	8H	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2	22,5	23,3	23,0	23,7	24,2
	12H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1
8H	4H	22,6	23,3	23,0	23,7	24,2	22,6	23,3	23,0	23,7	24,2
	6H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2
	8H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	12H	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0
12H	4H	22,6	23,2	23,0	23,7	24,2	22,6	23,2	23,0	23,7	24,2
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	8H	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0	22,5	23,0	23,1	23,5	24,0

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45,0°	22473.0
50,0°	19054.1
55,0°	14667.6
60,0°	11220.1
65,0°	8774.5
70,0°	7134.3
75,0°	4863.5
80,0°	2105.8
85,0°	1231.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 58DC011D02300A EAN: 4069025391612	LP-Nummer 59720_16
-------------------------------	---	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

